

**BAHAYA BANJIR DI KABUPATEN GARUT PROVINSI
JAWA BARAT (STUDI DI KECAMATAN
BANYURESMI)**

Siska Setiawati
4315133308

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2021

ABSTRAK

Siska Setiawati. 4315133308. Bahaya Banjir Di Kabupaten Garut Provinsi Jawa Barat (Studi Di Kecamatan Banyuresmi). Karya Ilmiah. Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.

Karya ilmiah ini membahas mengenai kajian Bahaya Banjir Di Kabupaten Garut Provinsi Jawa Barat dengan Studi Di Kecamatan Banyuresmi yang bertujuan untuk mengetahui sebaran daerah bahaya banjir di Kecamatan Banyuresmi Kabupaten Garut provinsi Jawa Barat. Metode yang digunakan dalam karya ilmiah ini yaitu metode deskriptif dengan pendekatan literatur. Jenis data yang digunakan adalah data sekunder yaitu data yang diperoleh dari publikasi Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB), Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Garut serta Badan Pusat Statistik (BPS). Ruang lingkup kajian dalam penulisan karya ilmiah ini meliputi bahaya banjir Di Kecamatan Banyuresmi Kabupaten Garut Provinsi Jawa Barat. Berdasarkan UU RI Nomor 24 tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana mendefinisikan bencana adalah peristiwa atau rangkaian peristiwa yang mengancam dan mengganggu kehidupan dan penghidupan masyarakat yang disebabkan, baik oleh faktor alam dan/atau faktor non alam maupun faktor manusia sehingga mengakibatkan timbulnya korban jiwa manusia, kerusakan lingkungan, kerugian harta benda dan dampak psikologis. Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) menyebutkan bahwa Provinsi Jawa Barat termasuk salah satu daerah yang sering mengalami bencana alam, berdasarkan Data Informasi Bencana Indonesia atau DIBI tahun 2015-2016 kabupaten/kota di Provinsi Jawa Barat yang sering mengalami banjir yaitu Bandung, Garut, Bogor. Salah satu daerah yang sering mengalami banjir yaitu Garut. Wilayah Kabupaten Garut dikelilingi oleh pegunungan, yang memiliki karakteristik topografi sebelah utara terdiri dari dataran tinggi dan pegunungan, sedangkan bagian Selatan sebagian besar permukaannya memiliki tingkat kecuraman yang terjal, serta mempunyai kemiringan lereng yang bervariasi antara 0-40%. Garut dilewati oleh aliran sungai Cimanuk, seiring berjalannya waktu, telah terjadi kerusakan pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Cimanuk. Kecamatan Banyuresmi merupakan salah satu wilayah yang dilewati oleh sungai Cimanuk. Di Indonesia budaya sadar bencana masih cukup rendah. Maka dari itu salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah meminimalisir dampak dari bencana dengan menentukan daerah bahaya banjir, diharapkan agar masyarakat mempersiapkan segala hal untuk menghadapi bencana banjir dan untuk mengurangi korban jiwa serta kerugian yang didapat akibat bencana banjir.

Kata Kunci: Bahaya, Banjir

ABSTRACT

Siska Setiawati. 4315133308. Flood Hazard in Garut Regency, West Java Province (Study in Banyuresmi District). Scientific Work. Geography of Education, Faculty of Social Science, State University of Jakarta.

This scientific paper discusses the study of Flood Hazards in Garut Regency, West Java Province with a Study in Banyuresmi District which aims to determine the distribution of flood hazard areas in Banyuresmi District, Garut Regency, West Java Province. The method used in this scientific paper is a descriptive method with a literature approach. The type of data used is secondary data, namely data obtained from the publication of the National Disaster Management Agency (BNPB), the Garut Regional Disaster Management Agency (BPBD) and the Central Statistics Agency (BPS). The scope of the study in writing this scientific paper includes the danger of flooding in Banyuresmi District, Garut Regency, West Java Province. Based on the Republic of Indonesia Law Number 24 of 2007 concerning Disaster Management, defines a disaster as an event or series of events that threatens and disrupts the life and livelihood of the community which is caused, either by natural factors and / or non-natural factors or human factors, resulting in human casualties, environmental damage, property loss and psychological impact. The National Disaster Management Agency (BNPB) states that West Java Province is one of the areas that often experiences natural disasters, based on the Indonesian Disaster Information Data or DIBI 2015-2016 districts / cities in West Java Province that often experience flooding, namely Bandung, Garut, Bogor. One area that often experiences flooding is Garut. Garut Regency is surrounded by mountains, which have topographical characteristics to the north consisting of highlands and mountains, while most of the southern part of the surface has a steep level of steepness, and has a slope that varies between 0-40%. Garut is crossed by the Cimanuk river flow, over time, there has been damage to the Cimanuk River Watershed (DAS). Banyuresmi sub-district is one of the areas that the Cimanuk river passes. In Indonesia, the culture of disaster awareness is still quite low. Therefore, one of the efforts that can be done is to minimize the impact of disasters by determining flood hazard areas. It is hoped that the community prepares everything to deal with flood disasters and to reduce casualties and losses from floods.

Keywords: Hazard, Flood






LEMBAR PENGESAHAN KARYA ILMIAH

Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ilmu Sosial
Universitas Negeri Jakarta



Dr. Umasih, M. Hum.

NIP. 196101211990032001

| No | Tim Penguji | TandaTangan | Tanggal |
|----|--|--|-------------|
| 1. | <u>Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Pd., M.Si</u> NIP. 197711262008011004 Ketua |  | 24 -02-2021 |
| 2. | <u>Dr. Aris Munandar, S.Pd., M.Si</u> NIP. 197708022005011003 Dosen Pembimbing |  | 24-02-2021 |
| 3. | <u>Drs. Warnadi, M.Si</u> NIP. 19568091985031004 Penguji Ahli I |  | 24-02-2021 |
| 4. | <u>Dra. Asma Irma Setianingsih, M.Si</u> NIP. 196510281990032002 Penguji Ahli II |  | 24-02-2021 |
| 5. | <u>Sony Nugratama Hijrawadi, M.Si</u> NIP. 0402108504 Penguji Ahli III |  | 24-02-2021 |

Tanggal Lulus : 16 Februari 2021

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dari pernyataan ini :

Nama : Siska setiawati
Nomor Registrasi : 4315133308
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial
Universitas : Universitas Negeri Jakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya ilmiah ini adalah asli dan belum pernah saya ajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana baik di Univesitas Negeri Jakarta maupun Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya ilmiah ini merupakan hasil gagasan dan analisis saya sendiri dari data-data yang telah saya dapatkan tanpa bantuan pihak lain kecuali saran dan masukan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya ilmiah ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan kesungguhan hati, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang diperoleh dari karya ilmiah ini serta sanksi lainnya yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Jakarta, 24 Februari 2021



Siska Setiawati
NIM. 4315133308



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220

Telepon/Faksimili: 021-4894221

Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Siska Setiawati
NIM : 4315133308
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Sosial/ Pendidikan Geografi
Alamat email : siskasetiawatii@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☐ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☒ Lain-lain (Karya Ilmiah)

yang berjudul :

Bahaya Banjir Di Kabupaten Garut (Studi Di Kecamatan Banyuresmi)

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta , 25 Februari 2021

Penulis

(Siska Setiawati)
4315133308

LEMBAR PERSEMBAHAN

“Karya ilmiah ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya, suami, keluarga serta teman-teman yang telah memberikan semangat, motivasi serta doa dan telah sabar menunggu saya dalam menyelesaikan masa studi di Universitas Negeri Jakarta”

“Wahai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan salat sebagai penolongmu. Sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

(QS. Al Baqarah 153)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah yang berjudul “Bahaya Banjir Di Kabupaten Garut Provinsi Jawa Barat (Studi Di Kecamatan Banyuresmi)”. Karya ilmiah ini ditulis untuk memenuhi salah satu syarat penulis dalam mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) yang ditempuh di Perguruan Tinggi Universitas Negeri Jakarta. Dengan bantuan, saran, ilmu, bimbingan, waktu, serta kesabaran dari Bapak Dr. Aris Munandar, S.Pd, M.Si selaku dosen pembimbing akademik, pada akhirnya karya ilmiah ini dapat diselesaikan. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya ilmiah ini, banyak mendapat bantuan dan dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak demi menyelesaikan penyusunan karya ilmiah ini, maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sedalam-dalamnya kepada:

1. Ibu Dr. Umasih, M.Hum. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.
2. Bapak Dr. Aris Munandar, M.Si. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.
3. Bapak Dr. Aris Munandar, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.
4. Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama menempuh masa-masa kuliah di Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.
5. Orangtua tercinta, kepada Bapak Cecep dan Ibu Wati Rusmawati, serta adik-adik tersayang. Terima kasih atas doa, dukungan, nasehat, motivasi, kesabaran serta kasih sayang yang tidak ternilai harganya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah ini.

6. Suami tercinta, Tedy Sanjaya. Terima kasih atas doa, dukungan, motivasi, kesabaran dan kasih sayangnya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah. Love you both!
7. 18+ sebagai sahabat terbaik selama masa perkuliahan yang selalu memberikan dorongan berupa motivasi, bantuan dan semangat yang tiada hentinya kepada penulis.
8. Seluruh teman-teman angkatan 2013 Pendidikan Geografi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang sudah dianggap sebagai bagian dari keluarga besar selama masa studi di Universitas Negeri Jakarta.
9. Seluruh alumni dan senior dalam keluarga besar Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Negeri Jakarta yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dan semangat kepada penulis dalam penyusunan karya ilmiah ini.

Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis. Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, 24 Februari 2021

Siska Setiawati
NIM. 4315133308

DAFTAR ISI

| | |
|------------------------------------|-------------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| LEMBAR PERNYATAAN | iv |
| LEMBAR PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Identifikasi Masalah | 4 |
| C. Pembatasan Masalah | 4 |
| D. Perumusan Masalah | 4 |
| E. Tujuan Pembahasan | 4 |
| F. Manfaat Karya Ilmiah | 4 |
| BAB II PEMBAHASAN | 6 |
| A. Landasan Teoritis | 6 |
| 1. Hakikat Bencana | 6 |
| 2. Hakikat Banjir | 7 |
| 3. Hakikat Bahaya | 20 |
| B. Metode | 21 |
| 1. Metode Karya Ilmiah | 21 |

| | | |
|-----------------------|--|----|
| 2. | Waktu dan Tempat | 21 |
| 3. | Teknik Pengumpulan Data | 22 |
| 4. | Teknik Analisis Data | 22 |
| C. | Hasil | 23 |
| 1. | Deskripsi Wilayah | 23 |
| 1.1. | Kondisi Geografis | 23 |
| 1.2. | Kondisi Iklim | 26 |
| 1.3. | Kondisi Demografis | 27 |
| 1.4. | Kondisi Sosial dan Pendidikan | 29 |
| 1.5. | Kondisi Pertanian | 29 |
| 2. | Sebaran Daerah Bahaya Banjir di Kec. Banyuresmi Kab. Garut | 30 |
| BAB III | PENUTUP | 36 |
| A. | Kesimpulan | 36 |
| B. | Saran | 36 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 37 |
| LAMPIRAN | | 38 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|---------|---|----|
| Tabel 1 | Jenis data..... | 22 |
| Tabel 2 | Luas wilayah per desa/ kelurahan di Kec. Banyuresmi Kab. Garut, Jawa Barat | 25 |
| Tabel 3 | Jumlah Kampung, Dusun, RW/RK, RT di Kecamatan Banyuresmi Kabupaten Garut, Jawa Barat. | 26 |
| Tabel 4 | Jumlah Penduduk dan Kepadatan per Desa/Kelurahan di Kecamatan Banyuresmi. | 27 |
| Tabel 5 | Jumlah penduduk menurut kelompok usia di Kec. banyuresmi | 28 |
| Tabel 6 | Luas (km ²) wilayah terdampak banjir..... | 31 |
| Tabel 7 | Skor Kelas Bahaya Banjir | 33 |
| Tabel 8 | Luas Area Bahaya Banjir Kec.Banyuresmi Kab.Garut, Jawa Barat.... | 35 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|----------|--|----|
| Gambar 1 | Peta Administrasi Kec.Banyuresmi | 24 |
| Gambar 2 | Peta Bahaya Banjir Kab.Garut | 32 |
| Gambar 3 | Peta Bahaya Banjir Di Kec.Banyuresmi | 34 |

